

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

Page 1 of 1

⑫ 公開実用新案公報(U)

平2-77700

⑬ Int. Cl.⁵

G 21 K 5/08
H 05 H 6/00
// G 21 G 4/02

識別記号

N

庁内整理番号

8805-2G
8805-2G
8805-2G

⑭ 公開 平成2年(1990)6月14日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全1頁)

⑮ 考案の名称 加速器用トリチウムターゲット製造装置

⑯ 実 願 昭63-157087

⑰ 出 願 昭63(1988)11月30日

⑱ 考 案 者 平 田 一 弘 神奈川県平塚市夕陽ヶ丘63番30号 住友重機械工業株式会社平塚研究所内

⑲ 考 案 者 酒 井 文 雄 神奈川県平塚市夕陽ヶ丘63番30号 住友重機械工業株式会社平塚研究所内

⑲ 考 案 者 萬 雅 史 神奈川県平塚市夕陽ヶ丘63番30号 住友重機械工業株式会社平塚研究所内

⑳ 出 願 人 住友重機械工業株式会社 東京都千代田区大手町2丁目2番1号

㉑ 復代理人 弁理士 佐田 守雄 外1名

㉒ 実用新案登録請求の範囲

(a)チタン蒸着層を有する銅板又は銅合金板を挿設することで2室に区画される耐圧容器と、(b)その耐圧容器に接続され、容器内のガスを排気するための真空ポンプと、(c)耐圧容器の一方の室に接続され、その室にトリチウムガスを供給するためのトリチウムガス供給源と、(d)耐圧容器の他方の室に接続され、その室に不活性ガスを供給するための不活性ガス供給源と、(e)耐圧容器内の2室を実質的に等しい圧力に保持するための制御手段を備えていることを特徴とする加速器用トリチウム

ムターゲット製造装置。

図面の簡単な説明

第1図は本考案に係る装置の一実施例を示すブロックダイアグラムである。第2図は本考案の耐圧容器に管継手を利用した場合の部分拡大断面図である。

1:チタン蒸着層を有する基板、2:耐圧容器、3:ヒータ、4:トリチウム供給源、5:計量タンク、6:不活性ガス供給源、7:真空ポンプ、8:トリチウムゲッター、9:制御手段、21:チタン蒸着層、22……基板。

